

# Doorae

coop711

2015년 8월 23일

## 관광두레 주민공동체 현황분석

- 자료 구조 확인

```
## [1] "/Users/coop2711/data"
```

```
R > str(doorae)
'data.frame': 96 obs. of 59 variables:
 $ 조직명      : chr "수원누리" "수원화성공예_협" "행궁맛촌" "이웃문화협동조합" ...
 $ 시도       : Factor w/ 8 levels "강원","경기",...: 2 2 2 2 2 2 2 2 ...
 $ 시군       : Factor w/ 18 levels "가평","강릉",...: 10 10 10 10 10 12 12 12 ...
 $ PD.1       : Factor w/ 18 levels "경용주","권옥선",...: 3 3 3 3 3 11 11 11 ...
 $ PD.2       : Factor w/ 3 levels "박호철","없음",...: 1 1 1 1 1 2 2 2 ...
 $ 공동체상태 : Factor w/ 2 levels "경영개선","창업준비": 2 2 2 1 2 2 1 2 ...
 $ 조직형태   : Factor w/ 2 levels "법인","임의단체": 2 2 2 1 2 2 1 1 ...
 $ 조직원     : num 4 4 4 5 5 5 40 67 ...
 $ 법인유형   : Factor w/ 7 levels "마을회","사단법인",...: 5 5 5 7 5 5 3 7 ...
 $ 설립일     : Date, format: "2014-05-01" "2015-03-01" "2015-05-01" "2013-01-01" ...
 $ 사업자등록 : chr NA "513-80-29465" NA "124-87-43816" ...
 $ 업태       : Factor w/ 16 levels "농업","도소매",...: 16 16 16 5 16 16 16 16 ...
 $ 종목       : Factor w/ 30 levels "국물","공연",...: 30 30 30 11 30 30 30 30 ...
 $ 소재지     : Factor w/ 19 levels "가평","강릉",...: 11 11 11 11 11 13 13 13 ...
 $ 인적자원   : Factor w/ 3 levels "상","중","하": 3 2 2 1 3 1 3 3 ...
 $ 물적자원   : Factor w/ 3 levels "상","중","하": 2 2 2 2 1 3 3 3 ...
 $ 재무자원   : Factor w/ 3 levels "상","중","하": 3 3 3 2 3 3 3 3 ...
 $ 정부지원사업 : num 1 1 1 1 0 0 0 0 ...
 $ 사업명     : Factor w/ 33 levels "경기도특화거리지원",...: 17 17 1 18 22 22 22 22 ...
 $ 지원금_천원 : num 12000 12000 10000 5000 0 0 0 0 ...
 $ 지원사항   : Factor w/ 4 levels "없음","HW","SW",...: 4 4 2 3 ...
 $ 사업아이템 : Factor w/ 7 levels "관광기념품","교통",...: 1 1 5 7 6 3 7 ...
 $ 아이디어   : Factor w/ 63 levels "간식","게스트하우스",...: 33 36 1 59 28 54 59 ...
 $ 대표상품   : Factor w/ 25 levels "게스트하우스",...: 23 23 23 19 23 23 19 ...
 $ 방문객_2012 : num 0 0 0 0 0 ...
 $ 방문객_2013 : num 0 0 0 5000 0 0 0 0 ...
 $ 방문객_2014 : num 0 0 0 4000 0 ...
 $ 매출_2012   : num 0 0 0 0 0 653000 0 0 ...
 $ 매출_2013   : num 0 0 0 80000 0 0 0 0 ...
 $ 매출_2014   : num 0 0 0 70000 0 ...
 $ 성과_법인화 : Factor w/ 2 levels "No","Yes": 1 1 1 2 1 1 2 2 ...
 $ 성과_사업착수 : Factor w/ 2 levels "No","Yes": 1 1 2 2 1 2 2 1 ...
 $ 성과_사업자등록 : Factor w/ 2 levels "No","Yes": 1 2 1 2 1 2 2 1 ...
 $ 성과_상품개발 : Factor w/ 2 levels "No","Yes": 1 1 1 2 1 2 2 1 ...
 $ 성과_기술개발 : Factor w/ 2 levels "No","Yes": 1 1 1 2 1 2 2 1 ...
 $ 성과_신기술개발 : Factor w/ 2 levels "No","Yes": 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
 $ 성과_신상품개발 : Factor w/ 2 levels "No","Yes": 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
 $ 성과_사업장확보 : Factor w/ 2 levels "No","Yes": 1 1 1 2 1 2 2 1 ...
 $ 성과_사업장추가 : Factor w/ 2 levels "No","Yes": 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
 $ 성과_이벤트 : Factor w/ 2 levels "No","Yes": 2 2 1 1 2 1 1 1 ...
 $ 성과_SNS    : Factor w/ 2 levels "No","Yes": 2 2 1 1 1 1 1 1 ...
 $ 성과_매출_2014 : num 0 0 0 0 0 ...
 $ 성과_매출_2015 : num 0 0 20800 7080 0 0 0 0 ...
 $ 성과_방문객_2014 : num 0 0 0 0 0 ...
 $ 성과_방문객_2015.3개월 : num 0 0 5200 760 0 0 0 0 ...
 $ 성과_정규직_2014 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
 $ 성과_정규직_2015 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
 $ 성과_비정규직_2014 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
 $ 성과_비정규직_2015 : num 0 0 0 3 0 0 0 0 ...
 $ 사업실적_역량강화 : num 1 1 0 1 0 2 2 2 ...
 $ 사업실적_멘토링 : num 0 0 0 0 0 1 1 0 ...
 $ 사업실적_파일럿 : num 1 0 0 0 0 2 3 2 ...
 $ 사업실적_관광공사 : num 0 0 0 0 0 3 3 1 ...
 $ 기타       : num 0 1 0 0 0 4 4 2 ...
 $ 업력       : num 1.304 0.471 0.304 2.633 0.304 ...
 $ 사업자등록여부 : Factor w/ 2 levels "No","Yes": 1 2 1 2 1 2 2 1 ...
```

- 기초통계 및 요약 파악

```
R > sapply(doorae[, -cols.no.summary], summary)
```

```
$조직명
      Length      Class      Mode
      96 character character

$시도
강원 경기 경남 경북 전남 전북 충남 충북
 10  12  11  18  17  18   2   8

$시군
가평 강릉 곡성 공주 김제 남원 남해 무주 봉화 수원 순천 양평 여수 울진 인제 제천 청송 함천
   3   5   4   2   5   7   6   6   7   5   6   4   7   7   5   8   4   5

$PD.1
경용주 권옥선 김용균 김형미 모세환 박영배 박찬용 박희숙 배정근 백승완 신교진 이규봉 이재신 임태현 정태균 조성주 최병호 홍수진
   5           5           5           5           6           2           7           6           6           5           4           7           8           4           7           3           7           4

$PD.2
박호철      없음 이광석
   5         85       6

$공동체상태
경영개선 창업준비
 27         69

$조직형태
법인 임의단체
 52         44

$조직원
      Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
       3         5         8        14        12       162

$법인유형
마을회      사단법인 영농조합법인      유한회사      임의단체      주식회사      협동조합
   1           5          22           1          43           5          19

$인적자원
상 중 하
16 57 23

$물적자원
상 중 하
28 57 11

$재무자원
상 중 하
25 25 46

$정부지원사업
      Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
       0.0       0.0       0.0       0.7       1.0       8.0

$지원금.천원.
      Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
       0         0         0  425000   85000  7000000

$지원사항
없음      HW      SW SW+HW
 53      16       7      20

$사업아이템
관광기념품      교통레저스포츠      숙박      식음주민행사      체험
      14           1           8          11          30          12          20
```

\$방 문 객 \_2012

Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
0	0	0	8420	0	650000

\$방 문 객 \_2013

Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
0	0	0	8830	0	700000

\$방 문 객 \_2014

Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
0e+00	0e+00	0e+00	1e+04	9e+02	8e+05

\$매 출 \_2012

Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
0	0	0	25700	0	680000

\$매 출 \_2013

Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
0	0	0	23500	0	910000

\$매 출 \_2014

Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
0	0	0	27800	7050	700000

\$성 과 \_법 인 화

No Yes

44 52

\$성 과 \_사 업 착 수

No Yes

45 51

\$성 과 \_사 업 자 등 록

No Yes

51 45

\$성 과 \_상 품 개 발

No Yes

51 45

\$성 과 \_기 술 개 발

No Yes

77 19

\$성 과 \_신 기 술 개 발

No Yes

91 5

\$성 과 \_신 상 품 개 발

No Yes

93 3

\$성 과 \_사 업 장 확 보

No Yes

43 53

\$성 과 \_사 업 장 추 가

No Yes

92 4

\$성 과 \_이 벤 트

No Yes

79 17

\$성 과 \_SNS

No Yes

94 2

\$성과_매출_2014	Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
	0	0	0	28400	7050	700000
\$성과_매출_2015	Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
	0	0	0	5590	5280	103000
\$성과_방문객_2014	Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
	0e+00	0e+00	0e+00	1e+04	9e+02	8e+05
\$성과_방문객_2015.3개월	Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
	0	0	0	706	653	10200
\$성과_정규직_2014	Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	4.0
\$성과_정규직_2015	Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	20.0
\$성과_비정규직_2014	Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	10.0
\$성과_비정규직_2015	Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	24.0
\$사업실적_역량강화	Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
	0.00	0.00	0.00	0.79	2.00	3.00
\$사업실적_멘토링	Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	3.0
\$사업실적_파일럿	Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	6.0
\$사업실적_관광공사	Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
	0.00	0.00	0.00	0.36	0.00	3.00
\$기타	Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
	0.0	0.0	0.0	0.9	2.0	6.0
\$업력	Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
	0.2	1.1	1.3	2.5	3.2	12.3
\$사업자등록여부	No	Yes				
	49	47				

- “공동체상태” 등을 기초로 2-way 교차분석

## 1. 공동체상태와 조직형태

### 1.1 교차표

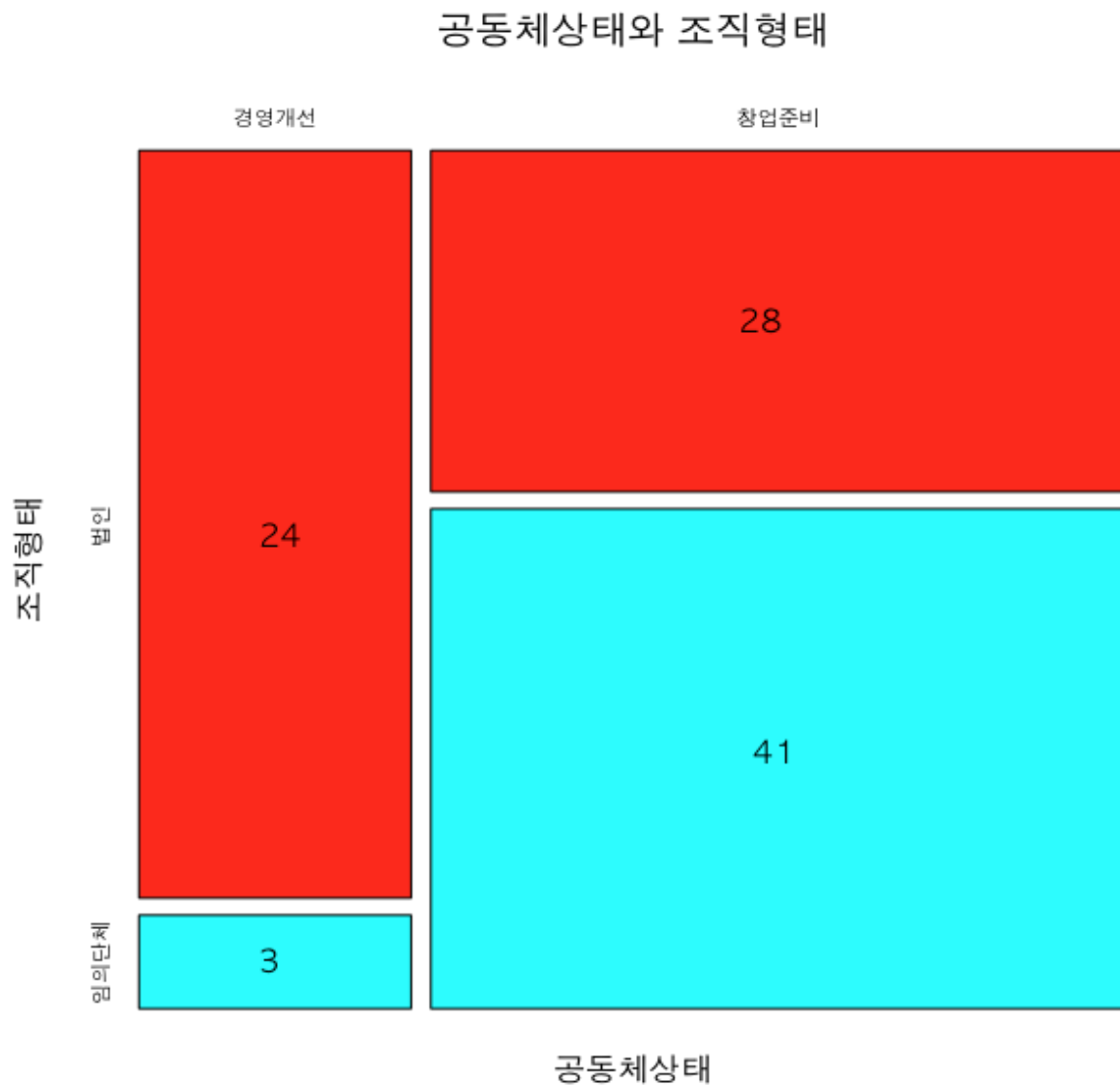
```
R > addmargins(status.vs.structure)
```

		조 직 형 태	
공 동 체 상 태	법 인	임 의 단 체	Sum
경 영 개 선	24	3	27
창 업 준 비	28	41	69
Sum	52	44	96

```
R > addmargins(prop.table(status.vs.structure, margin=1)*100, margin=2)
```

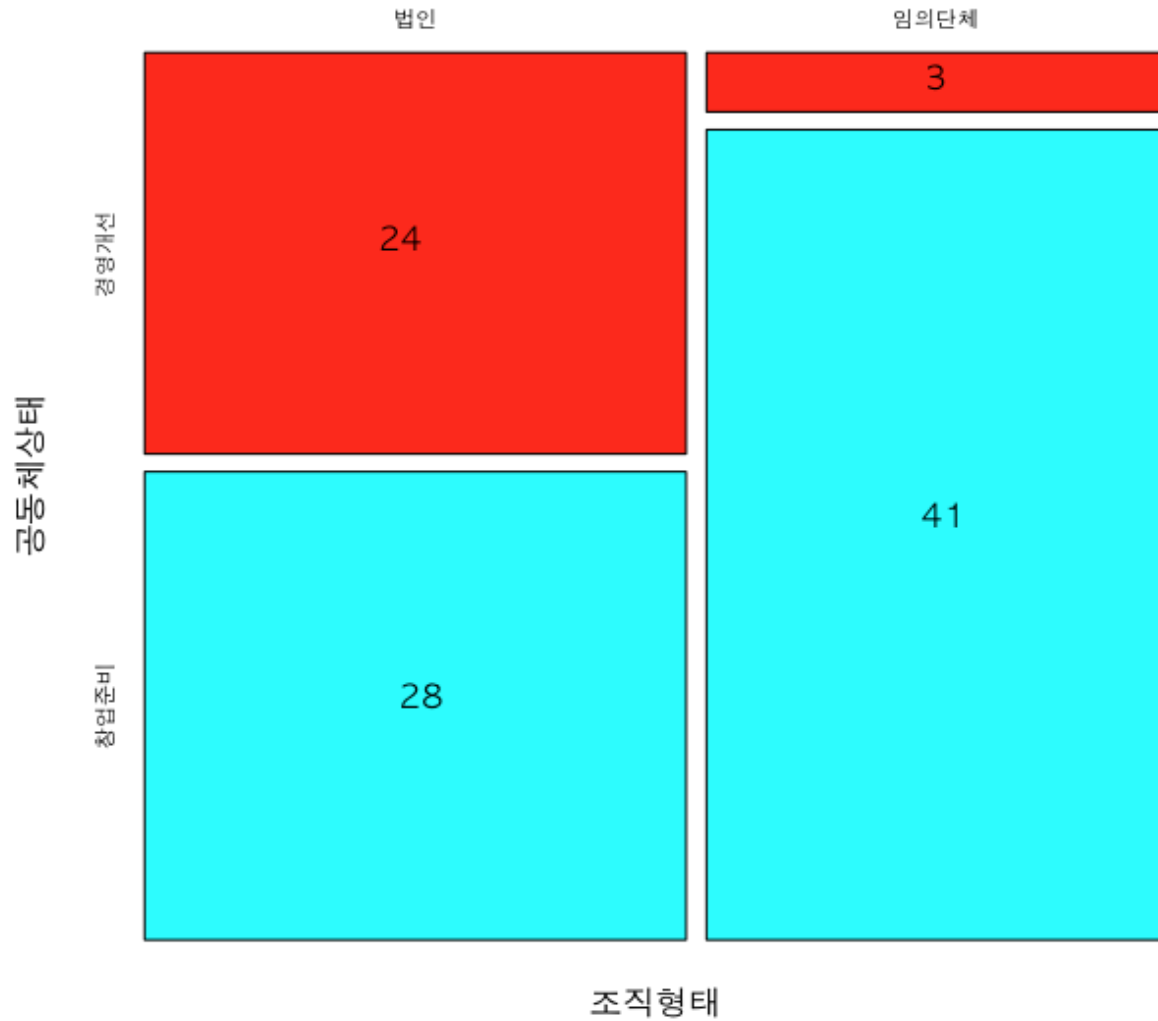
		조 직 형 태	
공 동 체 상 태	법 인	임 의 단 체	Sum
경 영 개 선	89	11	100
창 업 준 비	41	59	100

## 1.2 모자이크 플롯



생각을 잠시 바꿔보면

## 조직형태와 공동체상태



### 1.3 성장단계 구분에서의 시사점

```
R > doornae[corporate.bi, c("공동체상태", "조직명", "성과_사업착수", "성과_사업자등록", "성과_매출_2014", "성과_매출_2015")]
공동체상태      조직명      성과_사업착수      성과_사업자등록      성과_매출_2014      성과_매출_2015
4   경영개선      이웃문화협동조합      Yes      Yes      0      7080
7   경영개선      수미마을      Yes      Yes      222200      0
16  경영개선      강릉수공예협동조합      Yes      Yes      2500      0
17  경영개선      도배마을      Yes      Yes      0      0
21  경영개선      콩메마루협동조합      Yes      Yes      70290      9900
19  경영개선      소치마을회      Yes      Yes      98837      23569
20  경영개선      하추영농조합      Yes      Yes      200000      33203
21  경영개선      아름다운인제관광      Yes      Yes      700000      2000
22  경영개선      화진민      Yes      Yes      150000      0
25  경영개선      누리마을행카페      Yes      Yes      93300      20500
28  경영개선      탄지리꽃단지마을      Yes      Yes      31000      10200
29  경영개선      제천수상레저      Yes      Yes      54000      3000
35  경영개선      동편제영농조합법인      Yes      Yes      0      1300
37  경영개선      내일관광여행사협동조합      Yes      Yes      0      17000
42  경영개선      사랑골영농조합법인      Yes      Yes      0      0
52  경영개선      금오도영농조합      Yes      Yes      16000      2400
58  경영개선      예코도시락      Yes      Yes      15000      7500
61  경영개선      예코월드공정여행협동조합      Yes      Yes      0      6130
62  경영개선      고돌배기영농조합법인      Yes      Yes      0      0
66  경영개선      섬진강도깨비마을      Yes      Yes      156000      67444
68  경영개선      주왕산다원      Yes      Yes      57000      22900
89  경영개선      왕지등대마을      Yes      Yes      81137      3200
90  경영개선      꽃내마을      Yes      Yes      90000      0
91  경영개선      독일마을      Yes      Yes      18600      15600

R > doornae[noncorporate.bi, c("공동체상태", "조직명", "성과_사업착수", "성과_사업자등록", "성과_매출_2014", "성과_매출_2015")]
공동체상태      조직명      성과_사업착수      성과_사업자등록      성과_매출_2014      성과_매출_2015
80  경영개선      왕피천아홉구비      Yes      Yes      40000      6500
81  경영개선      금강송마을      Yes      Yes      100000      12000
87  경영개선      두모마을      Yes      Yes      209000      3827
```



```
R > dooraes[corporate.bp, c("공동체상태", "조직명", "성과_사업착수", "성과_사업자등록", "성과_매출_2014", "성과_매출_2015")]
공동체상태 조직명 성과_사업착수 성과_사업자등록 성과_매출_2014 성과_매출_2015
8 창업준비 양평펜션협동조합 No No 0 0
9 창업준비 자연의소리들 No No 0 0
10 창업준비 가평힐링가든 Yes No 0 4130
11 창업준비 재즈밤장아찌 Yes No 0 6500
12 창업준비 에코피아가평발효밤협동조합 Yes No 0 8330
23 창업준비 공진자연학교 Yes Yes 88100 27000
24 창업준비 교동민화마을 Yes Yes 5400 1700
26 창업준비 성내리우암협동조합 Yes Yes 12000 11000
27 창업준비 수산관광나들이 No Yes 0 0
31 창업준비 공주드림밤 Yes No 0 4041
33 창업준비 남원사랑길협동조합 Yes Yes 0 2300
34 창업준비 남원이색숙소체험협동조합 Yes Yes 0 650
38 창업준비 남원공예드림협동조합 Yes Yes 0 0
41 창업준비 벽골제마을주식회사 No Yes 0 0
43 창업준비 삶의향기공동체 Yes Yes 0 0
48 창업준비 무주새내기 Yes No 0 7600
51 창업준비 남도결관협동조합 Yes Yes 0 0
53 창업준비 신흥영어영농조합 Yes Yes 0 0
55 창업준비 동고지명품마을 Yes Yes 0 2210
57 창업준비 버들인영농조합법인 No Yes 0 0
59 창업준비 두레아트 Yes Yes 0 10000
71 창업준비 친환경영농조합법인 No Yes 0 0
74 창업준비 두실마을 No No 0 0
76 창업준비 오전애권역 No No 0 0
78 창업준비 다슬기마을 No No 0 0
84 창업준비 대풍헌사람들 No No 0 0
92 창업준비 합천공예협동조합 Yes No 0 0
94 창업준비 고산송희망마을 No No 0 0
```

```
R > dooraes[noncorporate.bp, c("공동체상태", "조직명", "성과_사업착수", "성과_사업자등록", "성과_매출_2014", "성과_매출_2015")]
공동체상태 조직명 성과_사업착수 성과_사업자등록 성과_매출_2014 성과_매출_2015
1 창업준비 수원누리 No No 0 0
2 창업준비 수원화성공예협 No Yes 0 0
3 창업준비 행궁맞춤 Yes No 0 20800
5 창업준비 마을과사람들 No No 0 0
6 창업준비 양평카누레저 Yes Yes 25450 0
13 창업준비 목화열매 No No 0 0
14 창업준비 강릉도가 No No 0 0
15 창업준비 영진리부녀회 No No 0 0
30 창업준비 다림 No No 0 4200
32 창업준비 공주곰돌방 No No 0 1620
36 창업준비 홍불문화예술촌협동조합 No No 0 0
39 창업준비 남원문화기획사협동조합 No No 0 0
40 창업준비 징계정이들 No No 0 0
44 창업준비 손누리이야기 No No 0 0
45 창업준비 무주음식연구회 No No 0 0
46 창업준비 농촌살이아카데미 No No 0 0
47 창업준비 띄유산차량이동서비스 No No 0 0
49 창업준비 숲속나들이 Yes No 0 103000
50 창업준비 구천동펜션협의회 No No 0 0
54 창업준비 여자만사람들 No No 0 0
56 창업준비 수-레인보우 No No 0 0
60 창업준비 청년창업집단수토리 Yes No 0 5000
63 창업준비 예그리나 No No 0 0
64 창업준비 섬진강두꺼비 No No 0 0
65 창업준비 심청약선마을 No No 0 0
67 창업준비 미실관남만부역 No No 0 0
69 창업준비 덕다현 Yes No 12000 8328
70 창업준비 청송고택운영위원회 Yes No 176620 27470
72 창업준비 귀농투어사업단 No No 0 0
73 창업준비 봉화도시락사업단 No No 0 0
75 창업준비 협곡구비마을 No No 0 0
77 창업준비 사미정펜션협의회 No No 0 0
79 창업준비 오산항난전방티 No No 0 0
82 창업준비 물진로컬푸드관광 No No 0 0
83 창업준비 망양쪽빛바다 No No 0 0
85 창업준비 울진기념품사업단 No No 0 0
86 창업준비 보물섬다이아 No No 0 1250
88 창업준비 남해펜션1번가 No Yes 0 0
93 창업준비 동행 Yes No 0 4275
95 창업준비 오토캠핑장사업자연합 No No 0 0
96 창업준비 구평마을 No No 0 0
```

```
R > ftable(table(dooraes$공동체상태, dooraes$조직형태, "사업자등록 여부"=dooraes$성과_사업자등록))
사업자등록 여부 No Yes
```

```
경영개선 법인 0 24
임의단체 0 3
창업준비 법인 13 15
임의단체 38 3
```

```
R > prop.table(ftable(table(dooraes$공동체상태, dooraes$조직형태, "사업자등록 여부"=dooraes$성과_사업자등록)), margin=1)*100
사업자등록 여부 No Yes
```

```
경영개선 법인 0.0 100.0
임의단체 0.0 100.0
창업준비 법인 46.4 53.6
임의단체 92.7 7.3
```

```
R > ftable(table(doorae$"공동체상태", doorae$"조직형태", "사업착수 여부"=doorae$"성과_사업착수"))
      사업착수 여부 No Yes
```

```
경영개선 법인      0 24
              임의단체 0  3
창업준비 법인     11 17
              임의단체 34  7
```

```
R > prop.table(ftable(table(doorae$"공동체상태", doorae$"조직형태", "사업착수 여부"=doorae$"성과_사업착수")), margin=1)*100
      사업착수 여부 No Yes
```

```
경영개선 법인      0 100
              임의단체 0 100
창업준비 법인     39 61
              임의단체 83 17
```

## 2. 공동체상태와 법인유형

### 2.1 교차표

```
R > status.vs.corporate_type
```

```
      조직유형
공동체상태 마을회 사단법인 영농조합법인 유한회사 임의단체 주식회사 협동조합
경영개선      1      2      13      1      2      3      5
창업준비      0      3      9      0     41      2     14
```

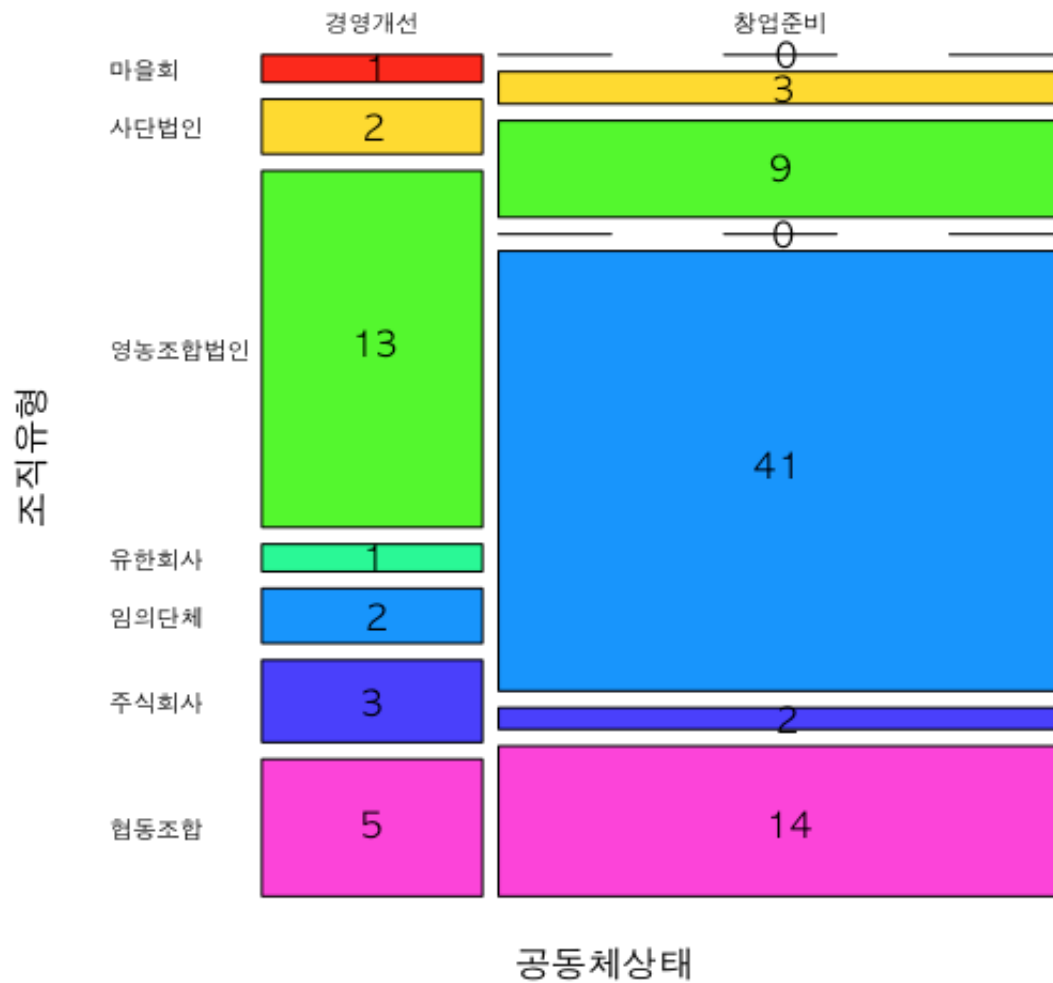
```
R > doorae[stock.co, c("공동체상태", "조직명")]
```

```
      공동체상태      조직명
21  경영개선      아름다운인제관광
29  경영개선      제천수상레저
41  창업준비      벽골제마을주식회사
55  창업준비      동고지명품마을
58  경영개선      에코도시락
```

### 2.2 모자이크 플롯



## 공동체상태와 조직유형



### 3. 공동체상태와 사업아이템

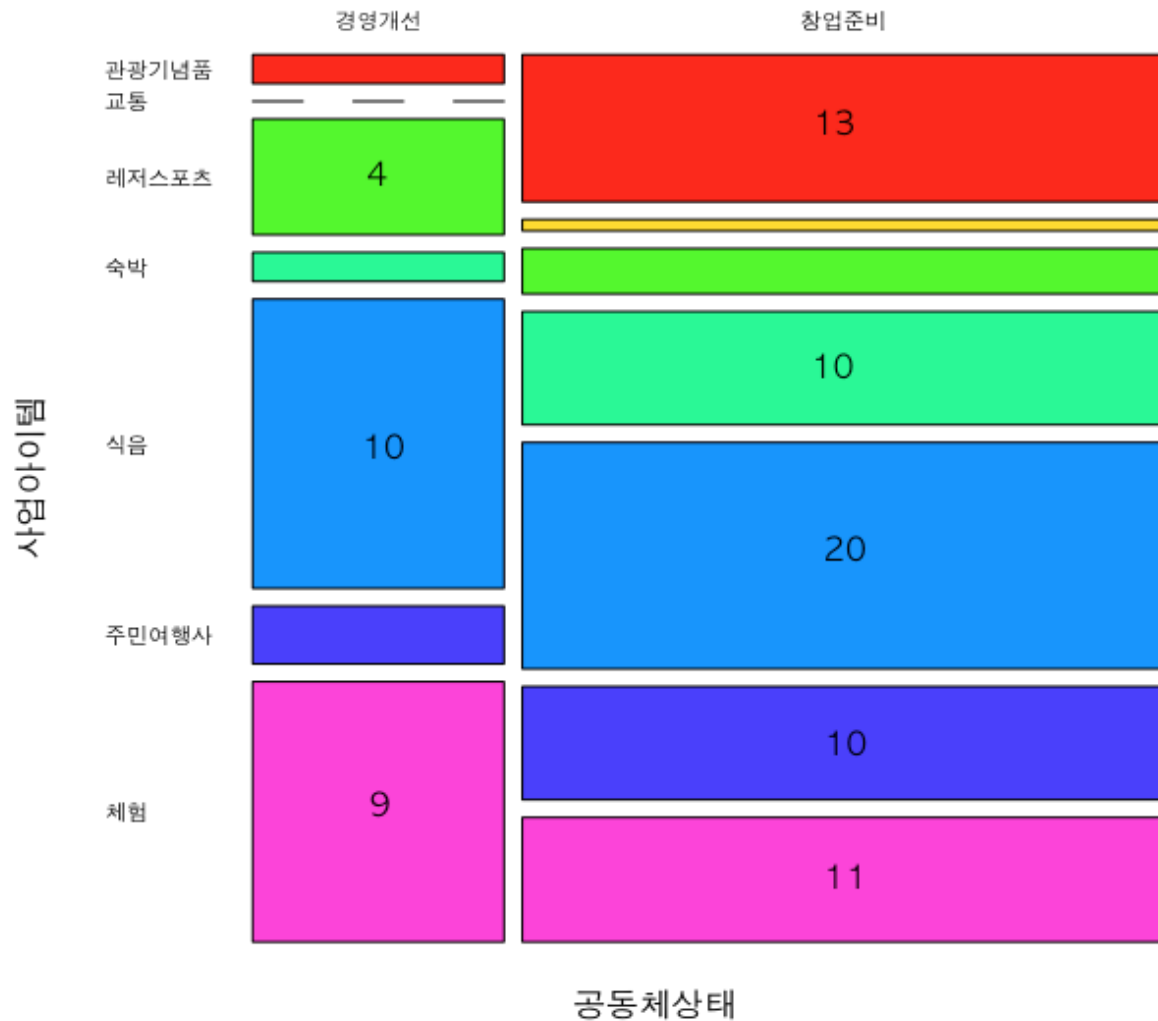
#### 3.1 교차표

```
R > status.vs.business_item
사업아이템
공동체상태  관광기념품  교통레저스포츠  숙박  식음  주민여행사  체험
경영개선    1      0      4      1    10      2      9
창업준비    13      1      4     10    20     10     11
```

```
R > prop.table(status.vs.business_item, margin=1)*100
사업아이템
공동체상태  관광기념품  교통레저스포츠  숙박  식음  주민여행사  체험
경영개선    3.7    0.0     14.8   3.7  37.0      7.4  33.3
창업준비    18.8   1.4      5.8  14.5  29.0     14.5  15.9
```

#### 3.2 모자이크 플롯

## 공동체상태와 사업아이템



### 4. 공동체상태와 업력

```
R > tapply(doorae$"업력", doorae$"공동체상태", summary)
```

\$경영개선

Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
1.2	2.5	4.4	4.8	6.0	12.3

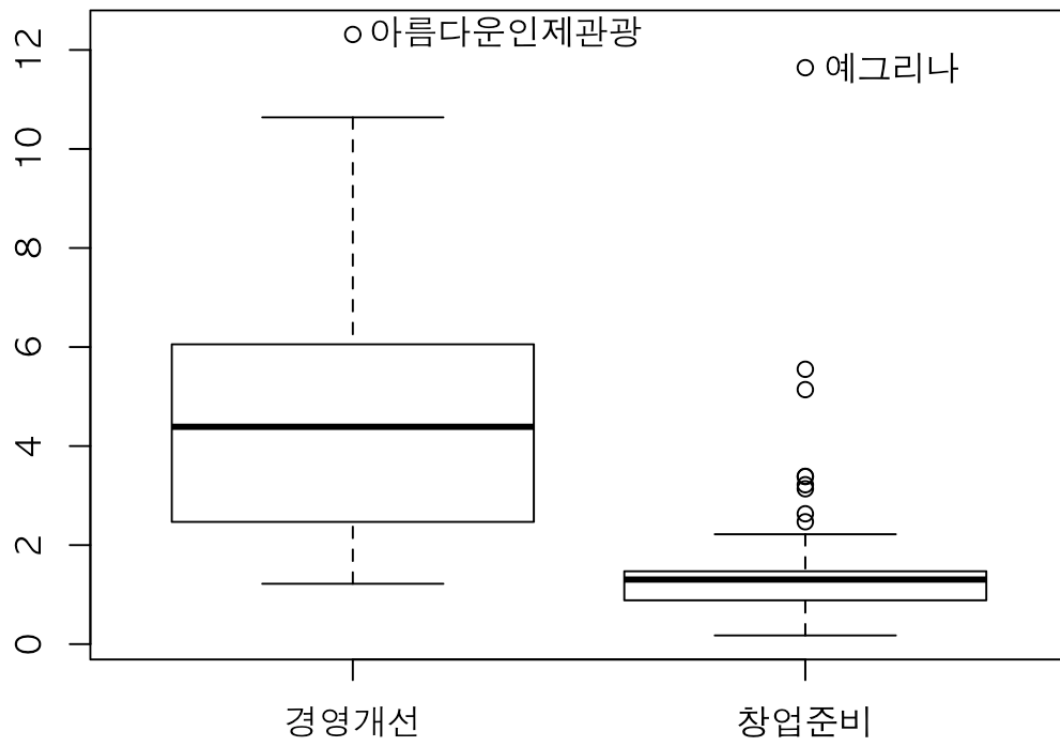
#### 4.1 요약표

\$창업준비

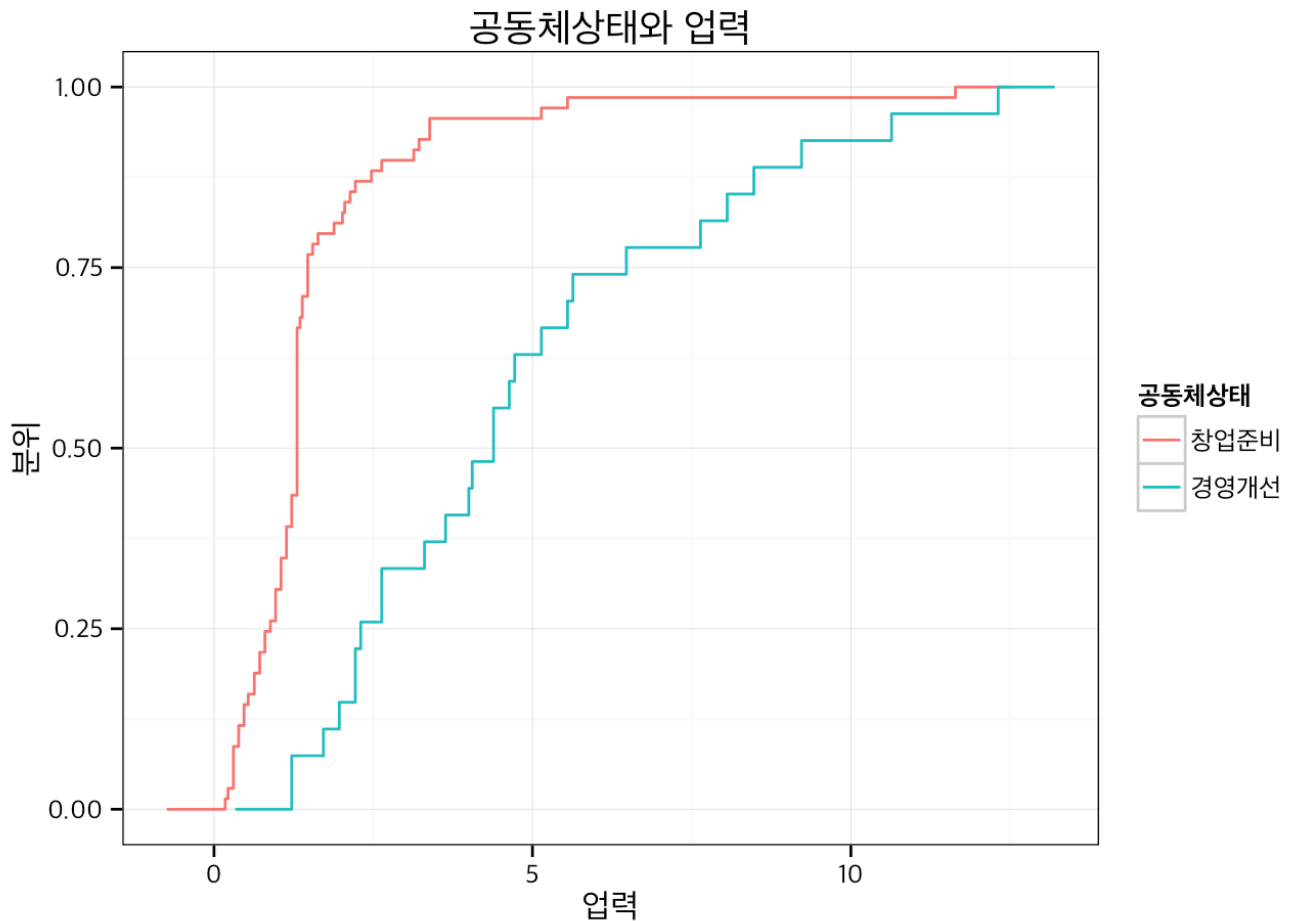
Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
0.2	0.9	1.3	1.6	1.5	11.6

#### 4.2 Box Plot

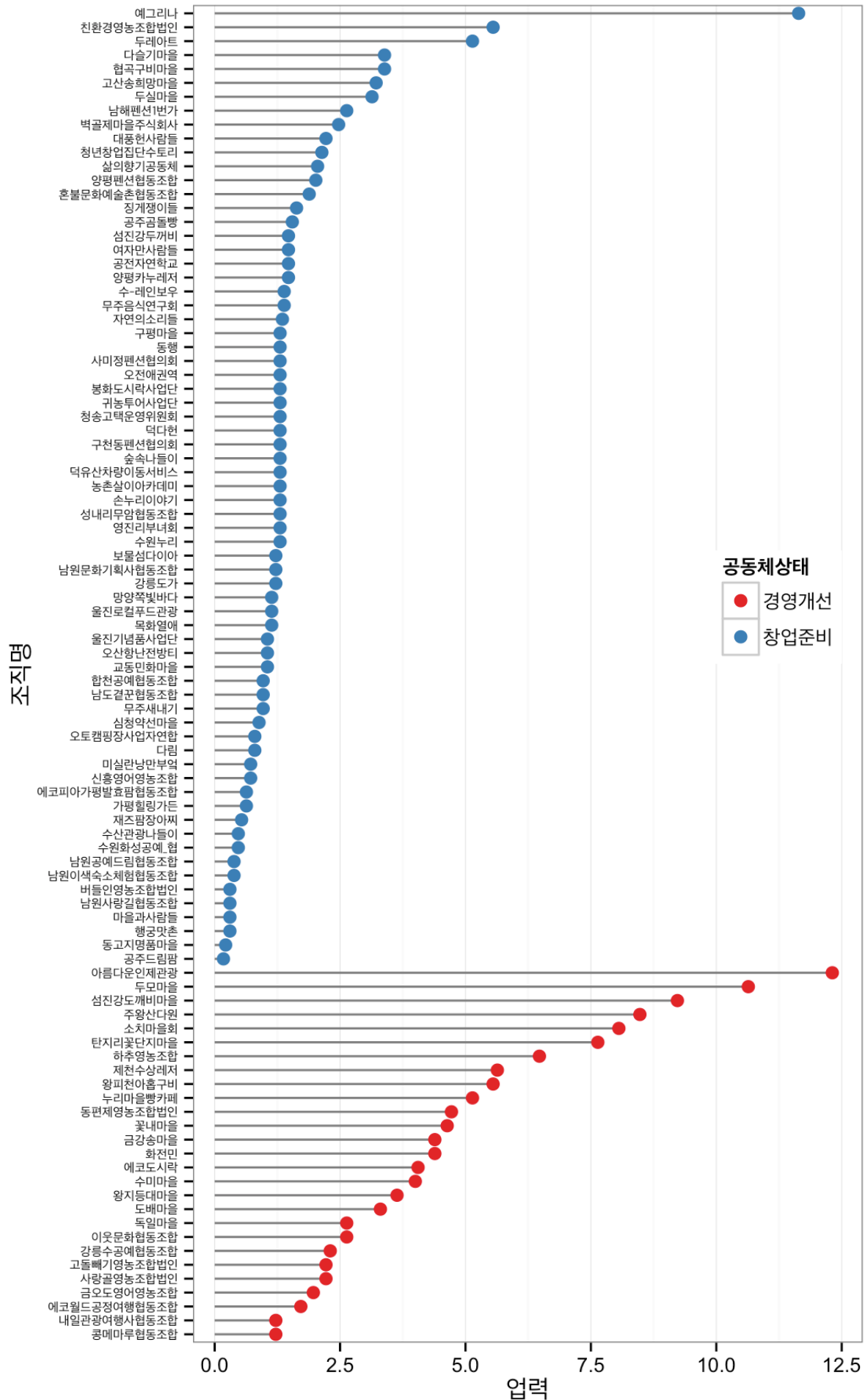
## 공동체상태와 업력



### 4.3 ECDF



#### 4.4 Dot Chart



#### 5. 방문객과 매출

## 5.1 공동체 상태 별 평균과 중위값 비교

```
R > aggregate(doorae[, 42:45], list("공동체 상태"=doorae$"공동체 상태"), mean)
  공동체 상태 성과_매출_2014 성과_매출_2015_3개월 성과_방문객_2014 성과_방문객_2015_3개월
1 경영 개선      89069      10195      35030      1756
2 창업 준비       4631       3788       249      295
R > aggregate(doorae[, 42:45], list("공동체 상태"=doorae$"공동체 상태"), median)
  공동체 상태 성과_매출_2014 성과_매출_2015_3개월 성과_방문객_2014 성과_방문객_2015_3개월
1 경영 개선     54000      6130      3477      870
2 창업 준비        0        0        0        0
```

## 5.2 2014, 2015년도 방문객 및 매출 순 조직명 파악

```
R > doorae[order(doorae$"성과_방문객_2014", decreasing=TRUE), c("공동체 상태", "조직명", "성과_방문객_2014")][1:20,]
  공동체 상태 조직명 성과_방문객_2014
91 경영 개선      독일 마을      800000
58 경영 개선      에코 도시락      28000
81 경영 개선      금강송 마을      17000
21 경영 개선      아름다운인제관광      15000
87 경영 개선      두모 마을      13896
7 경영 개선      수미 마을      10560
25 경영 개선      누리 마을행 카페      8220
20 경영 개선      하추영농조합      7234
89 경영 개선      왕지등대 마을      6511
16 경영 개선      강릉수공예협동조합      6050
90 경영 개선      꽃내 마을      5800
23 창업 준비      공천자연학교      5460
70 창업 준비      청송고택운영위원회      5384
22 경영 개선      화천민      5000
68 경영 개선      주왕산 다원      3800
18 경영 개선      콩메마루협동조합      3477
29 경영 개선      제천수상레저      3400
19 경영 개선      소치 마을회      3358
28 경영 개선      탄지리꽃단지 마을      3154
80 경영 개선      왕피천아홉구비      3000

R > doorae[order(doorae$"성과_방문객_2015_3개월", decreasing=TRUE), c("공동체 상태", "조직명", "성과_방문객_2015_3개월")][1:20,]
  공동체 상태 조직명 성과_방문객_2015_3개월
87 경영 개선      두모 마을      10154
89 경영 개선      왕지등대 마을      8300
66 경영 개선      섬진강도깨비 마을      7609
37 경영 개선      내일관광여행사협동조합      6600
3 창업 준비      행궁맛촌      5200
33 창업 준비      남원사랑길협동조합      2950
49 창업 준비      숲속나들이      2210
25 경영 개선      누리 마을행 카페      2100
61 경영 개선      에코월드공정여행협동조합      2095
20 경영 개선      하추영농조합      1823
26 창업 준비      성내리무암협동조합      1300
23 창업 준비      공천자연학교      1200
80 경영 개선      왕피천아홉구비      1200
68 경영 개선      주왕산 다원      1170
48 창업 준비      무주새내기      1120
34 창업 준비      남원이색속소체협동조합      1100
35 경영 개선      동편제영농조합법인      1100
24 창업 준비      교동민화 마을      1080
21 경영 개선      아름다운인제관광      1000
81 경영 개선      금강송 마을      1000

R > doorae[order(doorae$"성과_매출_2014", decreasing=TRUE), c("공동체 상태", "조직명", "성과_매출_2014")][1:20,]
  공동체 상태 조직명 성과_매출_2014
21 경영 개선      아름다운인제관광      700000
7 경영 개선      수미 마을      222200
87 경영 개선      두모 마을      209000
20 경영 개선      하추영농조합      200000
70 창업 준비      청송고택운영위원회      176620
66 경영 개선      섬진강도깨비 마을      156000
22 경영 개선      화천민      150000
81 경영 개선      금강송 마을      100000
19 경영 개선      소치 마을회      98837
25 경영 개선      누리 마을행 카페      93300
90 경영 개선      꽃내 마을      90000
23 창업 준비      공천자연학교      88100
89 경영 개선      왕지등대 마을      81137
18 경영 개선      콩메마루협동조합      70290
68 경영 개선      주왕산 다원      57000
29 경영 개선      제천수상레저      54000
80 경영 개선      왕피천아홉구비      40000
28 경영 개선      탄지리꽃단지 마을      31000
6 창업 준비      양평카누레저      25450
91 경영 개선      독일 마을      18600
```

```
R > dooraes[order(dooraes$성과_매출_2015_3개월", decreasing=TRUE), c("공동체상태", "조직명", "성과_매출_2015_3개월")][1:20,]
```

	공동체상태	조직명	성과_매출_2015_3개월
49	창업준비	숲속나들이	103000
66	경영개선	섬진강도깨비마을	67444
20	경영개선	하추영농조합	33203
70	창업준비	청송고택운영위원회	27470
23	창업준비	공천자연학교	27000
19	경영개선	소치마을회	23569
68	경영개선	주왕산다원	22900
3	창업준비	행궁맛촌	20800
25	경영개선	누리마을행카페	20500
37	경영개선	내일관광여행사협동조합	17000
91	경영개선	독일마을	15600
81	경영개선	금강송마을	12000
26	창업준비	성내리무암협동조합	11000
28	경영개선	탄지리꽃단지마을	10200
59	창업준비	두레아트	10000
18	경영개선	콩메마루협동조합	9900
12	창업준비	에코피아가평발효팜협동조합	8330
69	창업준비	덕다현	8328
48	창업준비	무주새내기	7600
58	경영개선	에코도시락	7500